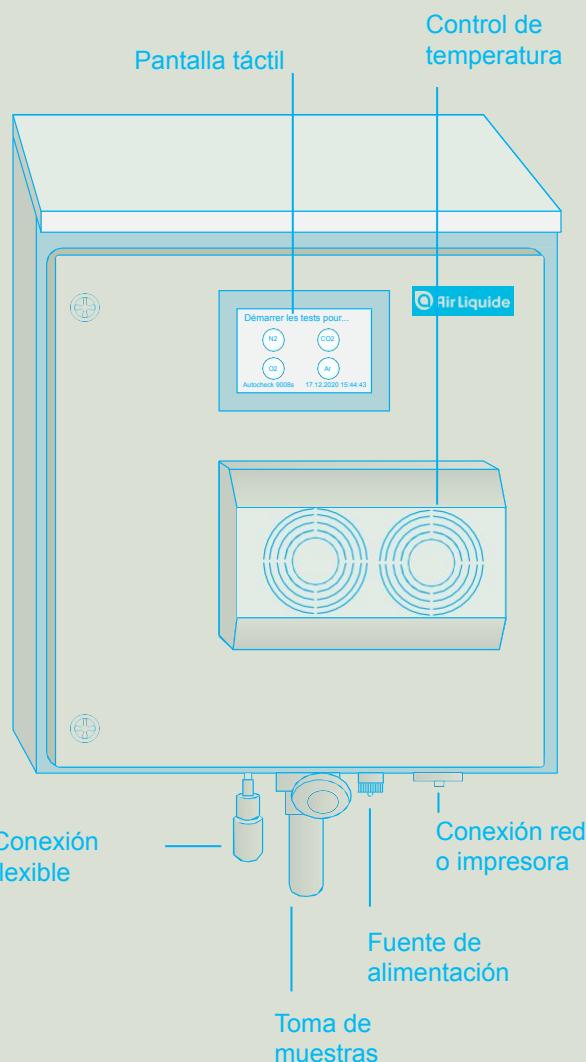


Gas Identification Unit : GIU

¡Una solución sencilla y eficaz para la identificación de los gases en su recepción!

- Facilidad de uso
- Velocidad de ejecución
- Eficaz y fiable
- Trazabilidad de los datos
- Conformidad con la farmacopea
- Seguridad en la toma de muestras



La base de la innovación

La farmacopea obliga a identificar las materias primas que se van a utilizar en su proceso farmacéutico en el momento de su recepción.

En el caso de los gases, las pruebas recomendadas son a veces difíciles de aplicar, poco diferenciadoras y a menudo complejas y tediosas. Con frecuencia, el usuario debe recurrir a terceros, retener las entregas en cuarentena antes de darles salida o invertir en equipos costosos para realizar estos análisis.

Con la GIU de Air Liquide, todo esto puede ser cosa del pasado.

De hecho, para ofrecer una **solución segura y fiable** a nuestros clientes farmacéuticos, los equipos de Air Liquide han desarrollado un innovador sistema de identificación de gases que **cumple con los requisitos de la Farmacopea, es eficiente y fácil de usar**.

Se trata de un proceso que permite tomar muestras de gas de forma segura de las botellas o de las cisternas en estado líquido, antes de su identification.

El proceso automático puede **confirmar la identidad del gas entregado en menos de cinco minutos**, y la simplicidad del procedimiento contribuye a su eficacia.

Unidad de identificación de gases : puesta en marcha y funcionamiento

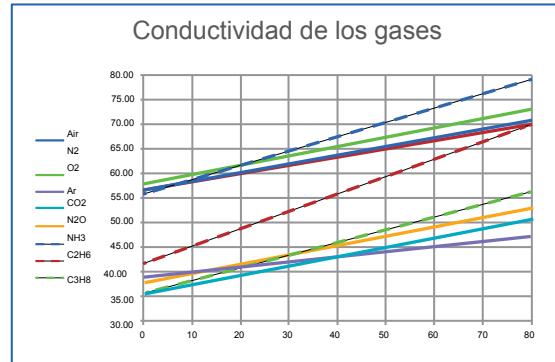
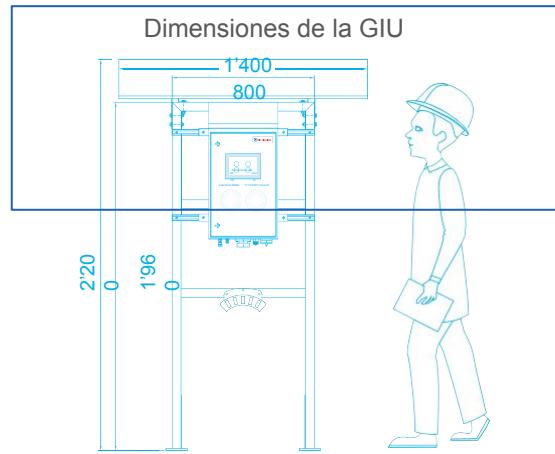
La unidad de identificación de gas se instala en un soporte de acero inoxidable, normalmente cerca de la zona de descarga o, por lo general, en el suelo de gas de sus instalaciones, y tiene la forma de una caja que contiene todos los componentes, así como una unidad de control de acceso con cierre de código.

El cliente utiliza la Unidad de Identificación de Gas e indica al conductor de Air Liquide si la identidad del gas recibido es conforme a lo requerido. La GIU realiza un ciclo de verificación automática sobre un gas de referencia antes de someter a prueba el gas en cuestión. El método utilizado para permitir esta identificación en tan poco tiempo se basa en la conductividad térmica de cada gas a una temperatura determinada.

Una vez lanzado el análisis, se realiza una secuencia de pruebas sobre el gas a examinar. Tras estas pruebas, la Unidad de Identificación de Gases informa la identidad del gas en cuestión al cliente.

Air Liquide ofrece formación a los usuarios de la GIU una vez recibida en sus instalaciones.

Para garantizar la trazabilidad, los resultados de estas pruebas se asocian al número de certificado de análisis proporcionado con la entrega y pueden imprimirse y/o exportarse a una impresora o red propiedad del cliente. Air Liquide no tiene ninguna conexión en línea con la Unidad de Identificación de Gas, lo que garantiza la confidencialidad de los datos recogidos.



Unidad de identificación de gases: una solución segura y fácil de implementar

El método empleado a través de la Unidad de Identificación de Gases permite la identificación de los gases suministrados, tanto en forma líquida como de gas, tanto si están acondicionados en bloques como en botellas.

La GIU no requiere una inversión por su parte. Se pone a su disposición bajo la modalidad de un contrato mensual que incluye el mantenimiento preventivo y correctivo

Sólo los costes específicos de instalación o conexión de la Unidad de Identificación de Gas estarán a cargo e incluyen, por ejemplo

- Las conexiones eléctricas,
- Las conexiones de ordenadores e impresoras,
- El coste de la conexión del gas de referencia y el coste de la unidad de expansión para la toma de muestras de gases acondicionados.
-

La unidad de identificación de gases se entrega preconfigurada para las necesidades de su planta. Nuestros técnicos la instalan sobre su base metálica que cuenta además con un sistema de control de la temperatura que le confiere resistencia al frío o al calor extremos. Sólo hace falta conectarla y proceder a la cualificación in situ, que también está a cargo del personal cualificado de Air Liquide.



Contacto:

AIR LIQUIDE ESPAÑA S.A.

Soporte cliente: Tel. 900 803 644

Correo electrónico: soportecliente.es@airliquide.com

Área cliente: mygas.airliquide.es

www.es.airliquide.com

 **Air Liquide**

Un líder mundial de los gases, tecnologías y servicios para la industria y la salud, Air Liquide está presente en 78 países, con cerca de 64.500 colaboradores y atiende a más de 3,8 millones de clientes y pacientes. El oxígeno, el nitrógeno y el hidrógeno son pequeñas moléculas esenciales para la vida, la materia y la energía. Encarnan el territorio científico de Air Liquide y se encuentran en el centro de la actividad del Grupo desde su creación en 1902.